



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W: www.corfoga.org

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley de la Contratación Administrativa y el Reglamento a dicha Ley.

RESULTANDO QUE,

La Corporación Ganadera, mediante oficio CG-COM-14-121, con fecha 16 de julio del 2014, solicita la compra de identificadores electrónicos para ganado bovino (aretes), lectores de identificación electrónica animal, areteadoras y romanas, dentro del marco del Proyecto Piloto Nacional de Ganadería que está llevando a cabo CORFOGA en Conjunto con el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Las romanas que se solicitan debe ser compatibles con el software ganadero que los técnicos de la Corporación utilizan y que la misma debe ser compatible con los lectores, y así mismo estos con los aretes y las areteadoras, los cuales deben de cumplir con lo establecido en el documento SENASA-PNR-PG-01 “Especificaciones técnicas y físicas deben de cumplir los dispositivos de identificación individual oficial”.

CONSIDERANDO QUE,

Se cuenta con los recursos económicos y logísticos suficientes para verificar el fiel cumplimiento del objeto de la contratación.

- Para la compra de las romanas se cuenta con un monto de **¢8,236.500**(Ocho millones doscientos treinta y seis mil quinientos colones con 00/100) que serán tomados de la subpartida presupuestaria 5-01-06 “Equipo sanitario, de laboratorio e investigación”
- Para la compra de los lectores se cuenta con un monto de **¢3,000,000.00**(Tres millones de colones con 00/100) que serán tomados de la subpartida presupuestaria 2-01-03 “Productos veterinarios”
- Para los aretes y las areteadoras se cuenta con un monto de **¢16,593,000.00** (Dieciséis millones quinientos noventa y tres mil de colones con 00/100) que serán tomados de la subpartida presupuestaria 2-01-03 “Productos veterinarios”

El presupuesto total para la compra es de **¢27, 829,500.00** (Veintisiete millones ochocientos veintinueve mil quinientos colones con 00/100)



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

"Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería"

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

POR TANTO,

1. Objeto de la Contratación

Se requiere la compra de materiales electrónicos, con las siguientes características:

El oferente que desee participar en esta licitación deberá ofertar las romanas, los dispositivos de identificación, los lectores y las areteadoras no se adjudicarán por ítem.

Ítem 1	Romanas Electrónicas • Cantidad : 5 romanas • Compatibilidad con software Ganadero TP • Capacidad de registro para 15.000 pesajes en 100 archivos • Columna adicional para ingresar datos • Registro de pesaje automático y contabilidad del numero de pesaje • Prefijo de identificación • Que permita configurar el rango de peso aceptado • Que incluya software para bajar los datos a PC • Debe mostrar ganancia de peso en la pantalla • Salida de Bluetooth • Barras de capacidad de 2000 kilogramos, resistente a los golpes y a la corrosión, patas de buen agarre y cables gruesos resistentes • Garantía de un año y medio mínimo.(Indicar en la oferta)
Ítem 2	Lectores de identificación electrónica animal • Cantidad: 5 lectores • Compatible con el software ganadero TP • Compatibilidad tecnológica ISO 11784, 11785 • Memoria de Almacenaje: 1 GB • Interface: USB y Bluetooth • Descarga de datos: en formato TXT, CSV o XML • Índice de protección de agua y polvo: IP 6 • Accesorios: cargador, cable USB, batería recargable, software de operación incluido en el lector, manual de instrucciones en español. • Configuración de tareas: configuración de tareas o actividades de campo en el lector. • Garantía: igual o mayor a un año.(Indicar en la oferta)



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

Ítem 3	Areteadoras • Cantidad: 5 areteadoras • Compatible con los aretes
Ítem 4	Dispositivos de identificación (DIIO) • Cantidad 10.000 unidades Características físicas y técnicas del dispositivo de identificación.
	Los componentes DIIO, deberán de permitir la identificación única e inequívoca de los animales, los estándares de identificación se ajustarán a las normas del ICAR y con las normas ISO aplicables.
	El DIIO se compone de dos elementos (visual y electrónico). Ambos componentes conforman un par unívoco e irrepetible. El componente visual lo conforma un arete tipo paleta de dos piezas (hembra+macho) y el componente electrónico está constituido por un transpondedor RFID que estará alojado en un arete tipo botón (hembra+macho)
1	Componente visual
1.1	Características y especificaciones físicas.
	Estará compuesto por dos piezas: la pieza frontal o “hembra” y pieza trasera o “macho”. Ambas piezas del componente visual deberán de estar registradas y aprobadas por ICAR.
	Ambas piezas del dispositivo visual deben ser de material termoplástico de poliuretano que permita impresión láser según norma ISO 4650 y que garantice el cumplimiento de las siguientes normas:
	• Determinación de materia extractable por solventes orgánicos, de acuerdo con norma ISO 4650 o equivalente.
	• Resistencia a líquidos y a químicos ácidos y alcalinos y a sustancias fisiológicas (sangre, sudor), de acuerdo con norma ISO 6989 o su respectiva actualización para elastómeros vulcanizados e ISO 175 para termoplásticos.
	• Resistencia a líquidos y químicos líquidos, de acuerdo con norma ISO 6427 e ISO 4650 o equivalentes
	• Determinación de resistencia a abrasión, de acuerdo con norma ISO 9352 o equivalente
	• Determinación a propiedades tensiles (estrés-resistencia), de acuerdo con norma ISO 527-1 e ISO 37 o equivalente.
	• Resistencia a luz ultravioleta, según norma ISO 4892



CORPORACIÓN GANADERA

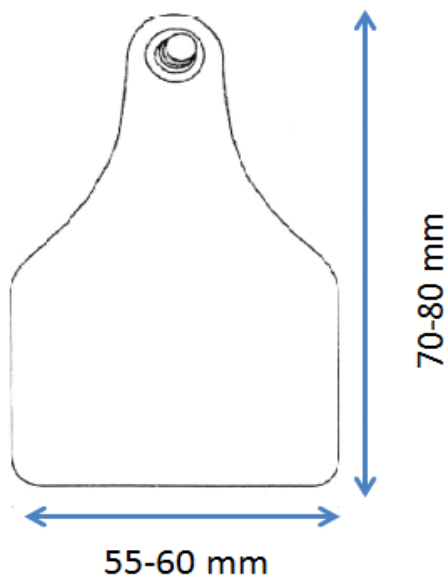
CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W: www.corfoga.org

	• Resistencia a temperatura, según norma ISO 4611 o su equivalente.
	O aquellas realizadas por ICAR que sean equivalentes.
	El dispositivo debe estar libre de relieves, bordes cortantes o cualquier otro defecto que pueda ocasionar heridas o daños permanentes al animal, luego de ser aplicados no deben de provocar lesiones, molestia, enfermedad o cualquier tipo de reacción alérgica que puedan modificar el comportamiento del animal.
	La pieza “macho” dispondrá de un elemento de perforación de punta metálica o de plástico endurecido que permite perforar la oreja de los animales sin dificultad y sin provocar desgarraduras. La pieza “hembra” dispondrá de un dispositivo de cierre inviolable y su apertura deberá dejar alteraciones funcionales visibles en el dispositivo que imposibiliten su reutilización.
	La distancia constante entre la pieza macho y hembra unidas debe ser de 8 a 14 mm permitiendo el giro libre de las piezas.
	El peso total del componente no será superior a los 12 gramos.
	El fabricante deberá de asegurar además las siguientes características y calidades:
	• Durabilidad
	La vida útil del dispositivo (macho y hembra) en uso, su impresión y su mecanismo de cierre debe ser de 8 años como mínimo.
	• Nivel de Pérdidas
	El fabricante deberá de aportar documentación que compruebe el nivel de pérdidas esperadas de acuerdo a pruebas de campo detallando los niveles para cada año en el plazo de 8 años. La retención (permanencia en el animal) al año de su colocación deberá ser mayor al 98% permaneciendo inalterados y legibles.
1.2	Diseño y tamaño.
1.2.1	Pieza hembra
	La pieza frontal "hembra" deberá medir de 70-80 mm altura, 55 – 60 mm de ancho (base), 1-1.5 mm de grosor. El grosor del mecanismo de cierre será de 15 mm.



1.2.2	Pieza macho de botón de cierre.
	La pieza trasera “macho” será de tipo botón, circular con un diámetro mínimo de 27 mm y máximo de 32 mm. El grosor mínimo de esta pieza será de 1 mm y máximo de 1.5 mm.
	La pieza macho deberá de disponer de un elemento de perforación o vástago de punta metálica o de plástico endurecido que permita perforar la oreja de los bovinos de forma fácil y sin desgarraduras. La longitud del vástago será de 11-17.5 mm.
1.3	Impresión
	La información marcada en el dispositivo deberá de hacerse mediante tecnología láser y los caracteres utilizados deberán ser ARIAL resaltado (negrita) sin cursiva de acuerdo con las siguientes especificaciones:
1.3.1	Pieza frontal “hembra”.
	La información impresa en el dispositivo deberá de estar separada en 4 bloques en orden de impresión de arriba abajo y de acuerdo con las siguientes especificaciones
	1. El primer bloque (A) Identifica el país por medio de las siglas “CR” (norma ISO 3166 ALFA-2) alto del trazo de 7-8 mm, grosor mínimo 1mm.
	2. En el segundo bloque (B) se imprimen los primeros cinco dígitos del Código del Animal separado en dos segmentos. El primer segmento estará compuesto por un bloque de dos dígitos (ejemplo 00) y el segundo segmento por un bloque de tres dígitos (ejemplo 123). Los dos segmentos estarán separados por un espacio de al menos 4 mm.



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	El alto del trazo será de 8 mm, el grosor mínimo 1 mm.
	3. En el tercer bloque (C) se imprimen los últimos cuatro dígitos del Código del Animal, el alto mínimo del trazo será de 20 mm, el grosor mínimo de 2.5 mm.
	4. En el cuarto bloque (D) se imprimen los caracteres “BT” o “BL” en la esquina inferior derecha de la pieza. El alto mínimo del trazo será de cuatro milímetros y el grosor mínimo de 1mm. El carácter “BT” se utilizará cuando el par electrónico del componente visual sea un arete tipo botón con RFID y el carácter “BL” se utilizará cuando el par electrónico del componente visual sea un bolo intraruminal.
	En el reverso de la pieza frontal deberá de constar:
	• Fecha de manufactura del dispositivo, indicando como mínimo el cuatrimestre y el año de fabricación
	• Identificación o nombre del fabricante.
	• En el reverso de la pieza frontal se debe de imprimir mediante tecnología láser las siglas “MAG-SENASA” en un solo bloque alto máximo del trazo 5-6 mm, grosor mínimo 1mm. Debe ir centrado en el margen inferior de pieza sin que se sobreponga con los datos de la fecha de manufactura y del fabricante.

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org



1.3.2	Pieza trasera de botón de cierre.
	Esta pieza deberá de tener impreso de forma consecutiva en tres bloques de acuerdo con las siguientes especificaciones:
	• Primer bloque: código del país representado por el numero 188
	• Segundo bloque: representado por los primeros cinco dígitos del código del animal
	• Tercer segmento: representado por los últimos cuatro dígitos del código del animal.
	Los doce dígitos impresos en la pieza tendrán una altura de trazo mínima de 4 mm y un grosor mínimo de 0.6 mm. Cada uno de los bloques estará separado por un espacio de 2 mm como mínimo (ejemplo: 188 12345 6789)



1.4	Color
	El color de ambas piezas del componente visual del DIIO, es amarillo , certificado conforme a nomenclatura Pantone, con una rango entre 394 a 396 o equivalente en el sistema RGB, CMYK, HTML.
2	Componente electrónico
2.1	Características y especificaciones físicas.
	El componente electrónico del DIIO está constituido por un transpondedor RFID, fabricado de acuerdo con las normas ISO 11784 e ISO 11785. El transpondedor estará alojado en un arete tipo botón.
	El dispositivo electrónico RFID deberá de estar registrado y aprobado por ICAR.
	El dispositivo debe estar libre de relieves, bordes cortantes o cualquier otro defecto que pueda ocasionar heridas o daños permanentes al animal, luego de ser aplicado no deben de provocar lesiones, molestia, enfermedad o cualquier tipo de reacción alérgica que puedan modificar el comportamiento del animal.
	Los dispositivos electrónicos RFID deberán ser de lectura exclusiva sin que pueda ser reprogramados.
2.2	Características generales del dispositivo electrónico RFID.
	• Tipo de lectura pasivo activado por radiofrecuencia.
	• Estructura del código según ISO 11784
	• Características técnicas de comunicación entre identificador y lector según ISO 11785
	• Tipo de tecnología Pasiva half Duplex HDX.
	• Alcance de lectura La distancia de la lectura del dispositivo con RFID deberá ser de un mínimo de 80 cm con lector estático y un mínimo de 25 cm con lector manual (portátil) ISO certificados. La tolerancia en ambos casos será de 5%
	• Certificación de lectura dinámica Certificación que acredite la lectura dinámica de la totalidad de los dispositivos RFID.
	• Certificación que acredite que los dispositivos RFID transmiten en el 100% de lecturas el código completo de identificación electrónica en un rango de 0 a 70 °C.
	• Certificación ISO 9001
	El fabricante deberá de presentar un reporte de pruebas realizadas por laboratorio



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	acreditado internacionalmente según normas ISO /IEC 17025, EN 45002, EN 45003 que certifique el cumplimiento de requisitos de control de calidad establecidos por la norma IEC60068 para las siguientes características:
	• Temperatura.
	Activado por un transceptor en un ambiente de 40 °C durante 96 horas, según norma IEC 60068.2.1. Activado por un transceptor en un ambiente a 40-70 °C durante 16 horas, según norma IEC 60068.2.2 No activado por un transceptor en cinco ciclos de variación entrante 40-70 °C con un incremento horario de 1 °C cada 2 horas de acuerdo norma IEC 60068.2.14
	• Humedad.
	A una humedad ambiente de 93% a 40 °C durante 10 días según norma IEC 60068.2.3
	• Choques mecánicos.
	Tres choques en cada uno de sus ejes a 15 g y 11m/s según norma IEC 60068.2.27
	• Vibración
	Para un total de 10 ciclos sinusoidales con frecuencias de 100-2000 Hz, aceleración punta de 10g y velocidad 1 oct/min, según norma IEC60068.2.6.
	• Caída libre
	Dos caídas desde 1 m sobre superficie de hormigón según norma IEC 60068.2.32.
	• Inmersión
	Bajo 40 cm de agua de grifo durante 24 horas según norma IEC 60068.2.18 Deberá transmitir correctamente su código electrónico de identificación al ser activado por un transceptor certificado al menos 2 veces después de cada uno de los ensayos
	• Resistencia de funcionamiento.
	El transponder deberá resistir 1 millón de lecturas consecutivas mediante el uso de un transceptor fijo certificado
	O aquellas realizadas por ICAR que sean equivalentes.
2.3	Estructura de almacenamiento del código electrónico:
	El código electrónico del transpondedor deberá ser inalterable, corresponderá a la estructura de 64 bits según con la norma ISO 11784.
	El código de identificación grabado en el transpondedor RFID debe ser binario natural de 64 bits y almacenará la siguiente información:
	• Código para identificación animal mediante el número 1, el cual podrá ser decodificado por un lector con el valor “1” o el carácter “A”
	• Código para la identificación de la especie mediante el número 02
	• Código para la Identificación del país mediante el número 188 (según norma ISO 3166)
	• Código del animal mediante una secuencia numérica de nueve dígitos asignada por el SENASA (desde 000000000 hasta 999999999).



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	La distribución de almacenamiento de la información en los 64 bits de memoria disponibles en el dispositivo electrónico será la siguiente:
--	--

Bit	Total de bits	Significado	Descripción
1	1	Uso animal	Este bit indica que el transpondedor se utilizará para uso animal, su valor se fijará en 1
2-4	3	Contador para re identificación	Este espacio estará reservado para uso futuro, el valor de estos bits se fijará en 0
5-9	5	Código de especie	Estos bits indican la especie en la que se utilizará el transpondedor. Para las especies bovino/bufalino su valor será 02
10-15	6	Espacio reservado para uso futuro	El valor de estos bits se fijará en 0
16	1	Bandera que indica la existencia de un bloque adicional de datos	Este bits no se utilizará, su valor se fijará en 0
17-26	10	Código de país	El valor de estos bits se fijará en 0188
27-64	38	Código del animal	Bits reservados para las combinaciones posibles para códigos de identificación animal que asigne el SENASA

2.4	Características específicas para dispositivos electrónicos RFID, tipo botón.
2.4.1	Diseño y tamaño:
	Se compone de dos piezas “hembra” y “macho” de forma circular, la pieza hembra incluye el transpondedor RFID y dispondrá de un dispositivo de cierre.
	La pieza “macho” dispondrá de un elemento de perforación o vástago de punta metálica o de plástico endurecido que permita perforar la oreja de los bovinos de forma fácil y sin provocar desgarraduras. La pieza “hembra” dispondrá de un dispositivo de cierre inviolable y su apertura deberá dejar alteraciones funcionales visibles en el dispositivo que imposibiliten su reutilización.
	El dispositivo será elaborado de material termoplástico conforme a las siguientes normas:
	Ambas piezas del dispositivo visual deben ser de material termoplástico de poliuretano que permita impresión láser según norma ISO 4650 y que garantice el cumplimiento de las siguientes normas:



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

"Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería"

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	• Determinación de materia extractable por solventes orgánicos, de acuerdo con norma ISO 4650 o equivalente.
	• Resistencia a líquidos y a químicos ácidos y alcalinos y a sustancias fisiológicas (sangre, sudor), de acuerdo con norma ISO 6989 o su respectiva actualización para elastómeros vulcanizados e ISO 175 para termoplásticos.
	• Resistencia a líquidos y químicos líquidos, de acuerdo con norma ISO 6427 e ISO 4650 o equivalentes
	• Determinación de resistencia a abrasión, de acuerdo con norma ISO 9352 o equivalente
	• Determinación propiedades tensiles (estrés-resistencia), de acuerdo con norma ISO 527-1 e ISO 37 o equivalente
	• Resistencia a luz ultravioleta, según norma ISO 4892
	• Resistencia a temperatura, según norma ISO 4611 o su equivalente.
	• Medidas: • La pieza hembra: tendrá un diámetro 27-32 mm, grosor mínimo 14 mm, máximo 16 mm. • La pieza macho tendrá un diámetro de 27-32 mm, grosor mínimo 1 mm, máximo de 1.5 mm. La longitud del vástago será de 11-17.5 mm. El grosor de la base del dispositivo macho de botón cierre deberá medir 1mm como mínimo.
	• Peso: no superior a 12g
	• Distancia entre piezas (distancia macho-hembra): Las piezas hembra y macho deberán permanecer a una distancia constante con un mínimo de 8 mm y un máximo de 14 mm y permitir el giro libre entre las piezas.
	• Durabilidad
	La vida útil del dispositivo (macho y hembra) en uso, su impresión y su mecanismo de cierre debe ser de 8 años como mínimo.
	• Nivel de Pérdidas
	El fabricante debe aportar documentación que compruebe el nivel de pérdidas esperadas de acuerdo a pruebas de campo detallando los niveles para cada año en el plazo de 8 años. La retención (permanencia en el animal) al año de su colocación deberá ser mayor al 98% permaneciendo inalterados y legibles.
2.4.2	Impresión
	Ambas piezas (hembra y macho) deberán de tener impreso el código de identificación individual oficial en un bloque con caracteres de un alto mínimo de 4mm y un trazado mínimo de 0.6 mm, según las siguientes especificaciones:
	• Primer bloque: código del país representado por el numero 188
	• Segundo bloque: representado por los primeros cinco dígitos del código del animal

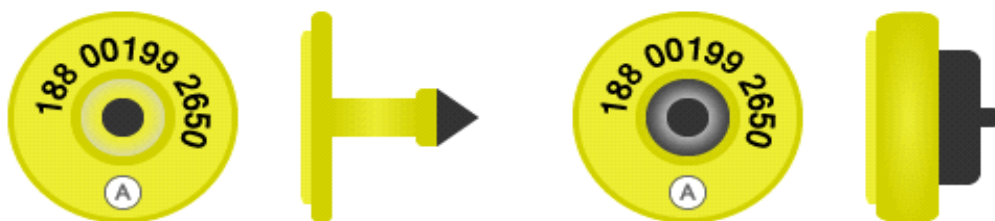
Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	• Tercer segmento: representado por los últimos cuatro dígitos del código del animal.
	Los doce dígitos impresos en la pieza tendrán una altura de trazo mínima de 4 mm y un grosor mínimo de 0.6 mm. Cada uno de los bloques estará separado por un espacio de 2 mm como mínimo (ejemplo: 188 12345 6789)
	En el reverso de la parte impresa con el código de identificación individual oficial en cada una de las piezas debe indicarse:
	• El nombre o identificación del fabricante.
	• Fecha de manufactura del dispositivo, indicando como mínimo el cuatrimestre y el año de fabricación



2.4.3	Color
	El color de ambas piezas del componente electrónico tipo botón es amarillo, certificado conforme a nomenclatura Pantone, con una rango entre 394 a 396 o equivalente en el sistema RGB, CMYK, HTML.
3	Empaque de los DIIO
	El par de componentes que integran el DIIO se deben de empacar de forma individual a efectos de asegurar la combinación exacta a aplicar en cada animal.
	El empaque de distribución deberá de hacerse en cajas que contengan 10 unidades (5 pares), veinte unidades (10 pares) y 50 unidades (25 pares). El rango de numeración (CIIO) de los dispositivos que contiene la caja debe ser consecutivo de acuerdo con el rango asignado al fabricante
	Cada una de las cajas debe de contar con el sello de seguridad y estar rotulada con una etiqueta que contenga la siguiente información:
3.1	Embalaje individual.
	• Producto: Dispositivos de Identificación Individual- SIRIGABB, Costa Rica. • Número de pares y tipo de dispositivos (arete+ botón) • Número de Lote de Fabricación. • Fecha de manufactura (mes y año) • Identificación del Fabricante asignado por ICAR. • Además de la etiqueta, cada una de las cajas deberá de tener impreso en código de barras y por separado el CIIO del primer y del último DIIO que contiene la caja



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

	La información impresa en la caja debe corresponder con el contenido de la misma.
	Dentro de la caja deben de empacarse cada uno de los pares de DIIO de forma separada de manera que cada DIIO visual y su par electrónico se mantendrán en el mismo empaque, separados de los demás pares que contiene la caja.
	Con cada una de las cajas debe de suministrarse un folleto con las instrucciones para la colocación correcta de los dispositivos.
	Las unidades solo podrán contener dispositivos del mismo tipo (arete+botón).
	Debe tener una distancia mínima de 7 mm entre los códigos de barras correspondientes al número del primer y último par de cada empaque de distribución.
3.2	Embalaje mayorista.
	El embalaje mayorista no podrá exceder de 5 kg. Asimismo, cada uno de ellos solo deberá contener empaques de la misma distribución de dispositivos, es decir, de empaques de distribución de 25, 10, o de 5 pares.
	El embalaje debe ser cerrado con un sello de seguridad y disponer de una etiqueta adhesiva donde se pueda leer:
	Producto: Dispositivos de Identificación Individual- SIRIGABB, Costa Rica.
	Número de pares y tipo de dispositivos (arete+ botón)
	Número de Lote de Fabricación.
	Fecha de manufactura (mes y año)
	Identificación del Fabricante asignado por ICAR.

2. Aspectos Administrativos

- Queda a criterio de la Corporación Ganadera durante el plazo de estudio de las ofertas, solicitar a los participantes las aclaraciones que se consideren necesarias o solicitar subsanar algunos aspectos de la misma.
- Eventualmente, ante circunstancias imprevistas quedará a criterio de la Administración no utilizar estos servicios.
- En caso de requerir información y especificaciones adicionales referentes al presente pliego de compra, se indica que para la Corporación Ganadera, como unidad administrativa, tramita Jennifer Navarro. Teléfono 2225-1011. Dirección de correo electrónico jennifer@corfoga.org



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

“Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería”

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

3. Aspectos mínimos de presentación de la oferta

- a. En la cotización, el oferente, deberá indicar los precios unitarios y totales.
- b. Los precios deberán ser ciertos y definitivos, sin perjuicio de eventuales reajustes o revisiones, debiéndose indicar a la vez el monto total de la oferta, en números y letras coincidentes. En caso de divergencia entre ambas formas prevalecerá la consignada en letras. (Art. 25 y 26 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.)
- c. La oferta deberá presentarse en sobre cerrado, el cual deberá indicar el nombre del oferente, el número y nombre del concurso que se trate. Tal como se muestra a continuación:

OFERTA PARA EL CONCURSO: Licitación Publica No. 2014LN-000114-CG “Compra de materiales electrónicos para el Proyecto Piloto de Ganadería” Nombre del oferente: xxxxxxxx
--

- d. Toda oferta debe entregarse debidamente firmada por el representante del oferente que se encuentre autorizado para ese fin.
- e. Todas las ofertas deberán suministrar la información técnica completa y suficiente que permita su análisis y estudio comparativo para efectos de adjudicación.
- f. La oferta debe presentar claramente los datos de la empresa oferente tales razón social, número de cédula jurídica, representante legal, dirección exacta, dirección de correo electrónico, persona a contactar, número(s) de teléfono y fax.
- j. El oferente que desee concursar en el presente cartel, deberá estar inscrito y al día en el registro de proveedores de la Corporación Ganadera. En caso de no estar inscrito, deberá completarlo y presentarlo, junto con la oferta. Además el día de la apertura deberá constar en la lista de proveedores habilitados en el sitio WEB de SENASA: <http://www.senasa.go.cr/senasa/sitio/index.php/paginas/view/254>, constando de que cumple con las características solicitadas en el presente pliego
- g. Las ofertas se entenderán vigentes por el plazo máximo para emitir el acto de adjudicación. Esto a partir de la apertura de las ofertas, salvo indicación contraria de manera expresa en la oferta (Art. 67 RLCA).
- h. Presentar las declaraciones juradas (**no** es necesario que se encuentren autenticadas por notario) que se solicitan en el artículo 65 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa a saber:



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

"Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería"

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:

www.corfoga.org

- Declaración Jurada de que se encuentra al día en el pago de los impuestos nacionales
- Declaración Jurada de que el oferente no está afectado por ninguna causal de prohibición.
- Certificación de que el oferente se encuentra al día en el pago de las obligaciones obrero patronales con la Caja Costarricense de Seguro Social o bien que tiene un arreglo de pago con ésta.
- Personería jurídica emitida con un periodo no superior a los tres meses.

4. Lugar para la recepción de ofertas

La oferta deberá ser presentada en las oficinas de La Corporación Ganadera ubicadas 100 metros sur y 75 metros este de la Heladería POPS, Curridabat. La misma se recibirá a partir del **miércoles 03 de setiembre del 2014 de las 10:00 horas a las 16:00 horas, hasta el martes 23 de setiembre del 2014 de las 8:00 horas y hasta a las 10:00 horas,**

La apertura está programada para el martes 23 de setiembre a las 10:00 horas

5. Plazo para adjudicar

El acto de adjudicación será emitido en el plazo legalmente establecido, contado a partir de la apertura de las ofertas. No obstante, CORFOGA podrá de conformidad a derecho prorrogar éste plazo en caso de requerirse dando aviso a las partes. CORFOGA se reserva el derecho de aumentar o disminuir las cantidades o adjudicar total o parcialmente, declarar desierta o infructuosa esta contratación.

6. Lugar de entrega de los bienes o servicios

El plazo de entrega de los productos adjudicados se contabilizará en días hábiles y empezará a correr a partir de la entrega de la orden de compra, de la siguiente manera:

- Aretes: 30 días hábiles
- Areteadoras: 30 días hábiles
- Lectores: 8 días hábiles
- Romanas: 8 días hábiles

Los productos adjudicados deben entregarse en su totalidad en las oficinas de la Corporación Ganadera, ubicadas en San José, Curridabat, de la Heladería POPS, 100 metros sur y 75 metros al este, en horario de 8:00 a.m. a 11:00 a.m. y de 1:00 p.m. a 4 p.m. Este horario para que pueda ser atendido por un funcionario de CORFOGA que pueda revisar la mercadería solicitada.



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

"Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería"

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W: www.corfoga.org

7. Forma de pago

La cancelación del producto se estará realizando por medio de transferencia electrónica o por medio de cheque, contra la entrega a satisfacción del producto.

Todo pago se realizará con forme lo establezca el artículo 35 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.

En cumplimiento de lo estipulado en el artículo 23 de la Ley de Impuesto sobre la Renta, la Corporación Ganadera procederá a retener un 2% del monto total del servicio facturado.

La factura comercial que presente el adjudicatario debe ser original y debe de cumplir con las estipulaciones emitidas por la Dirección General de Tributación del Ministerio de Hacienda.

8. Forma de adjudicación

Se adjudicará la compra de los materiales electrónicos a la empresa que oferte a un menor precio todos los materiales, siempre y cuando cumplan los requisitos legales y técnicos

9. Multas y sanciones

Si existiera atraso imputable al adjudicatario en la entrega del objeto adjudicado, éste autoriza a la Administración de CORFOGA para que, por concepto de cláusula penal y como indemnización, le rebaje del pago respectivo por el objeto adjudicado, la suma correspondiente al 2,5% (dos punto cinco por ciento) por cada día hábil de atraso (con respecto al plazo ofrecido), hasta un máximo del 25% (veinticinco por ciento) del importe total del contrato, momento en el cual se tendrá por definitivo el incumplimiento contractual.

10. Garantía de cumplimiento

El adjudicatario deberá rendir una garantía de cumplimiento de un 10% sobre el monto adjudicado. Esta se rendirá por medio de un depósito o transferencia a la Corporación Ganadera, a la cuenta del Banco Nacional de Costa Rica, en colones, número 100-01-095-000500-5.

El Adjudicatario está obligado a mantener actualizado el monto de la garantía, conforme lo establece el Artículo 42 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa y debe cubrir hasta 60 días naturales posteriores a la vigencia de la garantía de cumplimiento.



CORPORACIÓN GANADERA

CORFOGA

Licitación Pública No. 2014LN-000114-CG

"Compra de materiales electrónicos Proyecto Piloto de Ganadería"

Tels: (506)2225-1011 / (506)2234-2310 Fax: (506)2234-2576 M: administrativo@corfoga.org W:
www.corfoga.org

11. Especies Fiscales

De conformidad con lo que establece el artículo 272 inciso 2) del Código Fiscal, se requerirá el aporte de las especies fiscales que corresponda a fin de ejecutar la formalización contractual y/o pedido u orden de compra respectiva. Por lo que el adjudicatario deberá una vez firme el acto de adjudicación presentar copia del entero de gobierno que acredite el pago de las especies fiscales o en su defecto las especies respectivas

Para efectos de calcular el monto correspondiente a las especies fiscales, se debe utilizar la siguiente fórmula:

Especies Fiscales= (Estimación de la presente contratación * 0,0025) + 625

Paulina Hernández Mora
Procesos de Apoyo
Corporación Ganadera